

Directeur Déploiement Optique version V (DOV)

- Dispose de tous les droits sur l’ensemble des projets, peut :
 - les créer, les valider, les suspendre, les attribuer
- Accède à toutes les fonctions de l’application avec la modification de l’ensemble des données possibles
- Accède aux statistiques relatives à l’ensemble des projets

Pilote Déploiement Optique version V (POV)

- Dispose des droits suivants sur les projets au niveau national
 - les créer, les attribuer
- Accède à toutes les fonctions de l’application avec la modification de l’ensemble des données possibles
- Accède aux statistiques relatives à l’ensemble des projets

Bureau d’Etude Interne (BEI)

- Réalise les tâches relatives aux Etudes et Design des réseaux FTTX
- Contrôle les retours des BEX
- Travaille les cartos sur QGIS et les envoie sur un geoserveur
- Attribue de la charge de travail Etudes à des BEX
- Reporte hebdomadairement à la direction de projet

Bureau d’Etude eXterne (BEX)

- Réalise les tâches relatives aux Etudes et Design des réseau FTTX
- Envoie les données aux BEI

Chef De Projet (CDP)

- Dispose des droits suivants sur les projets de son secteur
 - les créer; les attribuer aux équipes terrain
- Accède à l’ensemble des éléments (dont les statistiques) relatifs aux projet de sa zone
- Reporte hebdomadairement à la direction de projet

Validation et Production Infrastructure (VPI)

- Dispose des droits relatif aux suivi du projet côté terrain
- Contrôle/Valide l’ensemble des jalons (dont les métriques) relatifs à la production terrain de son secteur
- Génère/Valide des tâches relatives au contrôle et au suivi à traiter sur l’outil OSA (Outil de Suivi d’Activité)

Production et Contrôle Infrastructure (PCI)

- Contrôle la production terrain
- Valide les retours des Sous-traitants
- Analyse la conformité des métriques terrain

Sous-Traitants (STT)

- Reçoit une charge de travail sous format PDF et Excel
- Fait des travaux terrain avec des photos de relevés
- Reporte sur la base les données relatives au terrain et uploades des photos
- Dessine sur une cartographie simple les éléments relatifs aux parcours des travaux

1/ Création de Projet et sous projets

Un Projet est relatif à une plaque FTTH PON
Il comporte plusieurs Zones (nommées aussi Poches) considérées comme des sous-projets.

Un Projet peut être créé par :
Le Directeur Déploiement
Le Pilote de Projet
Un Chef de Projet sur sa Zone
Un responsable de Pôle BE

Informations à remplir par le créateur :

Nom de la Ville :	YYYYYYYYYY
Trigramme de la plaque + Dept sur deux chiffres :	XXX99
Code site d’origine :	Identique à la plaque + ref Plaques initiales (plusieurs codes plaque possible)
Type de Site d’origine :	POP/NRO/NRA
Taille approximative en LR :	valeur à saisir
Etat Site Origine :	Promesse/Acquis/A Commander/Prêt pour Travaux/En Travaux/Recette OK/Prêt
Date Mise à disposition site Origine :	Date JJ/MM/AA + Prévisionnel/Effectif
SD ou Contour de plaque relatif au projet	Upload de un ou plusieurs fichiers

A la création du projet
La date de création
devra être enregistrée

A l’attribution du projet
Date d’attribution
projet devra également
être enregistrée

Composition d’un projet

Un projet est composé de plusieurs activités :

- Des Etudes
- Des Visites terrain
- Des Travaux sur le site d’origine
- Des Travaux Terrain de déploiement Réseau
- Du contrôle de Travaux Terrain
- Du contrôle des rendus Terrain
- Des Commandes d’accès Infrastructures (de type : Structurantes/Complexes/Simples/D’adduction)
- Des Recettes
- Des Mises en services

Cycle de vie d’un projet

Le suivi de chacune des activités de chaque projet et son processus de réalisation (Proposition, Validation, Lancement, Réalisation, Vérification, Validation, Alerte) fait l’objet de la procédure suivante :
Dès la fin de l’étape précédente, le Responsable de l’étape suivante est notifié de l’arrivée du projet dans son périmètre. Il arbitre sur la charge de travail disponible et y affecte les ressources requises. Un mail part à des adresses définies pour validation par les intervenants désignés. Chacune des actiosn de ce processus fait l’objet d’une mise à jour du tableau de bord adéquat.

À la Création du projet un mail part aux adresses suivantes pour le lancement de l'étude du projet :

sboudjadi@corp.free.fr
alelarge@corp.free.fr
rmenni@corp.free.fr
bm_aat@yahoo.fr
bmbiandjeu@corp.free.fr

avec dans le titre du mail : Lancement Projet d'étude Plaque PON FTTH [Code Site] [Ville]

dans le corps du mail les éléments saisis à la création du projet

en pièce jointe la copie du SD uploadé

Des sous-projets seront créés par les responsables BE à l'issue de la première étude design plaque ils seront relatifs à des zones de travaux de la plaque (Zonage).

Ces sous projets seront nommés de la façon suivante : CodePlaque-RefPoche (ref poche étant le numéro de poche allant de 01 à 99)

2/ Affectations de Projet et de sous projets

Le projet doit d'abord être affecté à un CDP s'il n'a pas été créée par lui-même

Il doit ensuite être affecté à un Bureau d'étude

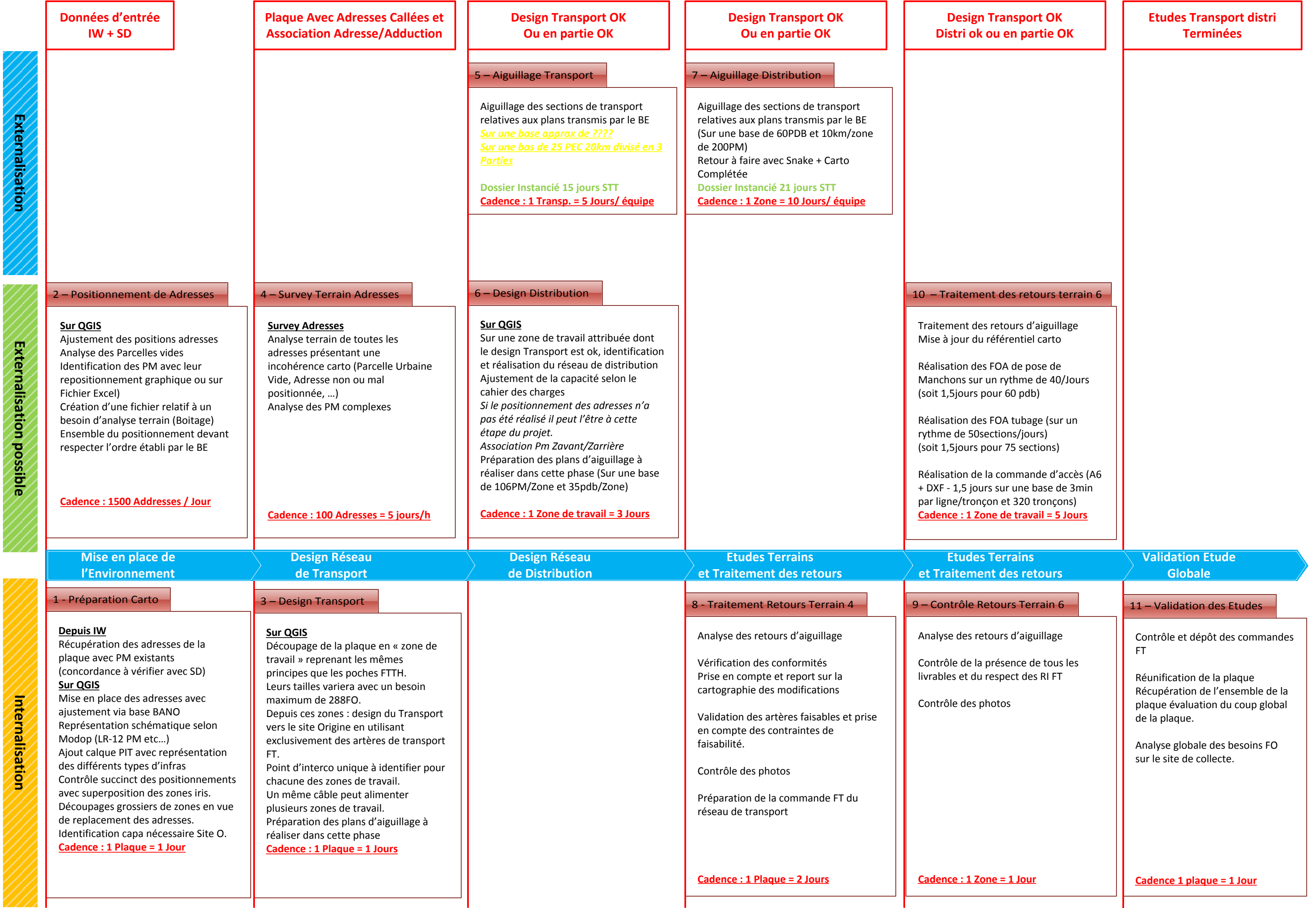
les sous-projets devront être affecté à un bureau d'étude BZN ou MPL par le DOV ou POV

A la création du projet

La date de création
devra être enregistrée

A l'attribution du projet

Date d'attribution
projet devra également
être enregistrée



Prise en charge Projet

Personnes pouvant affecter un projet en partie étude :

- Le DOV
- Le POV
- Un RBE

Un responsable pôle BE ne peut attribuer un projet en partie étude qu'à un intervenant appartenant à son pôle BZN ou MPL.
À ce moment là sera enregistré le nom de l'intervenant et la date d'attribution. Une notification sera envoyée par mail à l'intervenant.

À la prise en charge, la date de début de préparation carto est enregistrée (prise en charge à l'ouverture du projet par la personne affectée au BE)

Le chargé de l'étude devra en déclarer le début et la fin de chaque étape.

A – Préparation Carto

Depuis IW
Récupération des adresses de la plaque avec PM existants (concordance à vérifier avec SD)
Sur QGIS
Injection des donnés
Application des jeux de forme
Détermination des capa relatives au besoin côté Site Origine
Découpage de la plaque en petites zones, en vue du remplacement des adresses
Sur R2I
Validation de la fin d'étape
Upload des données relatives à la cartographie sous forme zone découpées en vue du remplacement des adresses

B – Positionnement d'Adresses

Sur QGIS
Par le BEX
Repositionnement des adresses selon Modop
Implémentation du fichier adresses défaut
Sur R2I
Par le BEX
Upload des zone de cartographies replacées et du fichier d'adresses défaut
Par le BEI
Contrôle du retour du remplacement adresse
Injection du fichier d'adresses défaut et synchronisation avec OSA
Puis validation sur la base => Cartographie adresses replacées + Date

C – Design Transport

Sur QGIS
Zonage de la plaque
Création du plan d'aiguillage

Sur R2I
Par le BEI
Saisies des informations relatives à la plaque et aux poches
=> création des sous-projets relatifs aux zones de travaux (ou poches)
Upload des plans d'aiguillage relatif au réseau de transport vers la production (5)

Sur QGISGEOSERVEUR
Envoi des données relatives au réseau de transport

D – Survey Terrain Adresses

Survey Adresses
Charge de Travail à récupérer sur OSA par le PCI ou RSR via fichier d'adresse défaut injecté via le BE
Analyse terrain de toutes les adresses présentant une incohérence carto
Parcelle Urbaine Vide
Adresse non positionnée ou mal positionnée
Analyse des PM complexes
Rendus à réaliser sur OSA

E – Envoi de éléments de Cartographie

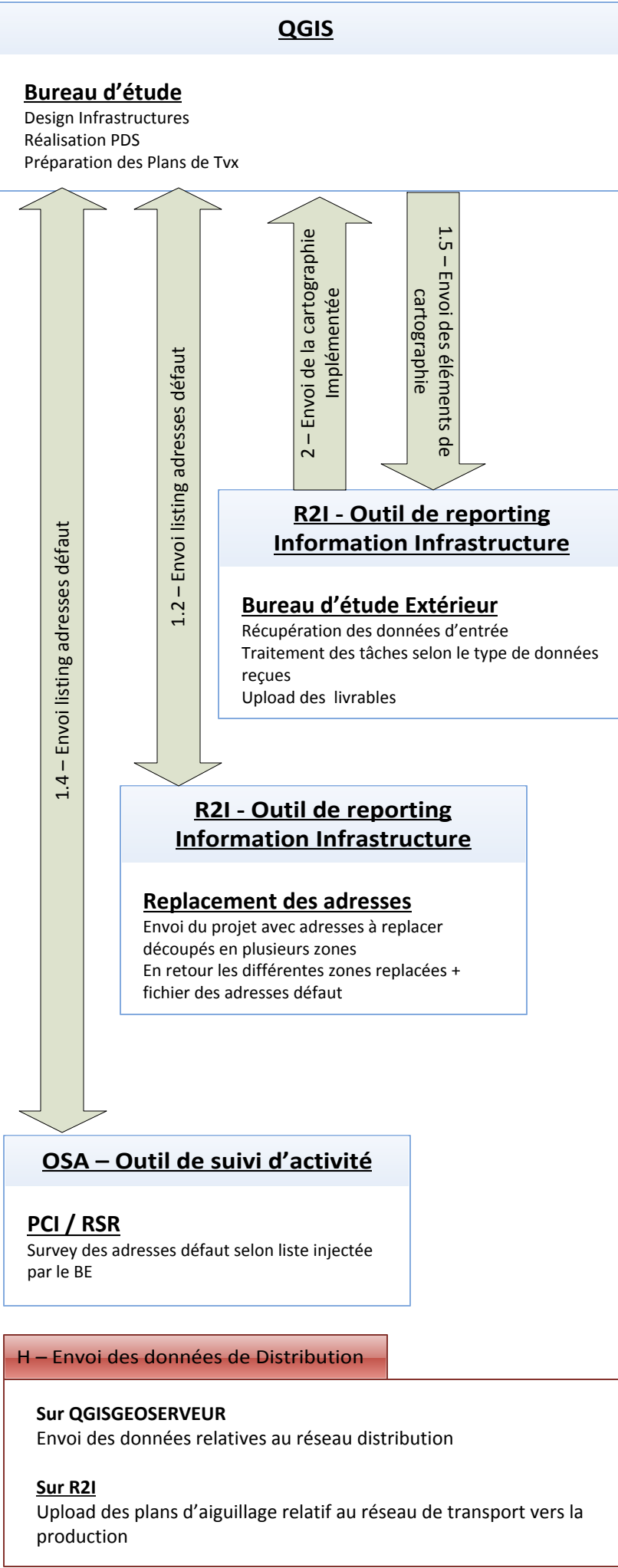
Sur QGIS
Préparation des zones de Travaux séparation de chacune des zones.
Sur R2I
Upload des éléments relatifs à la zone et upload du fichier *.rar de la zone dans le sous-projet correspondant. Attribution de la zone à une personne du BEI ou à un BEX
Enregistrement automatique de la date d'attribution de charge de travail + Mail de notification

F – Design Distribution

Sur QGIS
Câblage des sites du sous-projet reçu.
Sur R2I
Récupération des éléments relatif au sous-projet
Enregistrement automatique de la date de prise en charge des données de charge de travail + Mail de notification
Upload des données après réalisation de la tâche

G – Contrôle et implémentation Distri

Sur QGIS
Contrôle des infrastructures via Plugin synoptique
Sur R2I
Saisie des éléments relatifs au volumes de la Zone de travaux
Enregistrement automatique de la date de prise en charge des données de charge de travail au moment de la récupération des fichiers + Mail de notification
Upload des données après réalisation de la tâche si modifications réalisées



Début de Phase

Le BEI uploade sur le Geoserveur les calques correspondants à un design de réseau de transport ou un design de réseau de distribution

Le VPI attribue une charge de travail à un STT

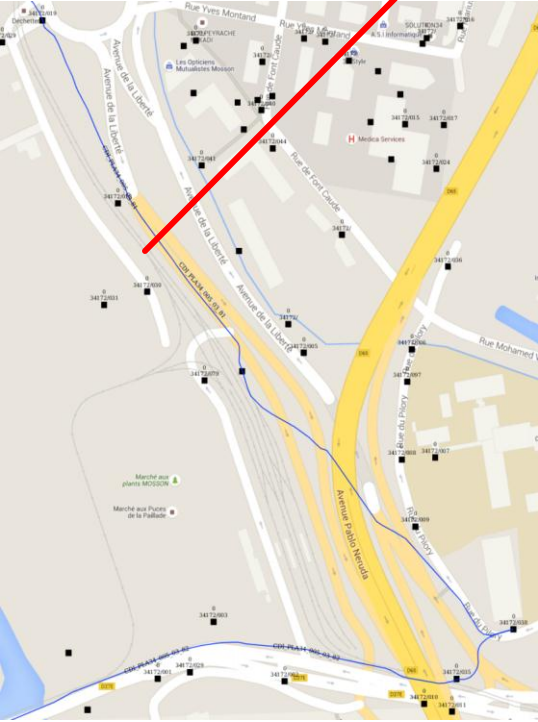
Le STT reçoit sont OT, prends en charge l’OT

Au Début et là fin de chaque étape la personne affectée à l’étude devra déclarer le début de l’étape et la fin de celle-ci

Sera généré depuis QGIS le synoptique des infrastructures GC depuis le PIT Afin de récupérer l’ensemble des éléments relatifs au Gc à emprunter et au chambres empruntées

Au remplissage des éléments le tronçon passe au vert sur le synoptique

Un Synoptique correspond à un câble Si plusieurs câble empruntent le même parcourt il faudra faire le synoptique pour chacun des câbles



Ouverture Au Click sur Infra

Ref Chambre : XXXXXX

Type Infra :

Chambre

Poteau

Immeuble

Façade

Transition Aéro-soust.

Type Chambre : Liste de choix
A1,A2,A3,A4,B1,B2,C1,C2,C3,D2,D3,D4,E1,E2,E3,
E4,IMB,K1C,K2C,K3C,L1T,L2T,L3T,L4T,L6T,M1,M2,
M3,OHN,P1,P2,P3,P4,P5,P6,Façade,Transition,
Poteau

☐ Manchon Prévu : Upload Photos

Masque et
Alvéole de
départ

Longueur GC

Liste de Choix

Conduite Occupée

Oui
Non

Type de Réseau

FREE
FT
Privé
GC À Créer
Autre : Préciser

Diamètre

Ø28
Ø33
Ø45
Ø60
Ø80
Ø100
Ø150

Etat Alvéole choisie

Libre
Occupé

Passage

Sans tubage
Tubage Existant
Tubage Souple à poser
Tubage Rigide à poser

Masque et
Alvéole
d’arrivée

Ref Chambre : XXXXXX

Type Infra :

Chambre

Poteau

Immeuble

Façade

Transition Aéro-soust.

Type Chambre : Liste de choix
A1,A2,A3,A4,B1,B2,C1,C2,C3,D2,D3,D4,E1,E2,E3,
E4,IMB,K1C,K2C,K3C,L1T,L2T,L3T,L4T,L6T,M1,M2,
M3,OHN,P1,P2,P3,P4,P5,P6,Façade,Transition,
Poteau

☐ Manchon Prévu : Upload Photos

GEOSERVEUR QGIS

Routine

Injection des Plans Projetés
Création de calques WFS déploiement

4 - Envoi des Calques Interactifs Déploiement

Ref Chambre : XXXXXX

Type de Chambre : XXXX

☐ Implantation Manchon

Ref Chambre : XXXXXX

Type de Chambre : XXXX

☐ Implantation Manchon

R2I - Outil de reporting
Information Infrastructure

STT

Récupération des plans
Réalisation des travaux terrain
Remplissage de la base de suivi selon
avancement

8 - Démarrage des travaux

R2I - Outil de reporting
Information Infrastructure

STT

Pointage de l’avancement
Upload des données relevés Terrain
Déclaratifs Métriques

Ouverture Au Click sur Infra

Informations relatives à la chambre
Ref chambre + Code insee chambre = syno
Type chambre = syno
Date = date du jour
Adresse = geocodage google récupération
adresse

GEOSERVEUR QGIS

Routine

Injection des Plans Projetés
Création de calques WFS déploiement

4 - Envoi des Calques Interactifs Déploiement

**R2I - Outil de reporting
Information Infrastructure**

STT

Récupération des plans
Réalisation des travaux terrain
Remplissage de la base de suivi selon
avancement

8 - Démarrage des travaux

**R2I - Outil de reporting
Information Infrastructure**

STT

Pointage de l'avancement
Upload des données relevés Terrain
Déclaratifs Métriques

CF Module Relevés
d'infrastructure

Masque et
Alvéole de
départ

Longueur GC

Liste de Choix

Conduite Occupée

Oui
Non

Type de Réseau

FREE
FT
Privé
GC À Créer
Autre : Préciser

Diamètre

Ø28
Ø33
Ø45
Ø60
Ø80
Ø100
Ø150

Etat Alvéole choisie

Libre
Occupé

Passage

Sans tubage
Tubage Existant
Tubage Souple à poser
Tubage Rigide à poser

Masque et
Alvéole
d'arrivée

Ref Chambre : XXXXXX
Type Infra :
Chambre
Poteau
Immeuble
Façade
Transition Aéro-soust.


Type Chambre : Liste de choix

A1,A2,A3,A4,B1,B2,C1,C2,C3,D2,D3,D4,E1,E2,E3,
E4,IMB,K1C,K2C,K3C,L1T,L2T,L3T,L4T,L6T,M1,M2,
M3,OHN,P1,P2,P3,P4,P5,P6,Façade,Transition,
Poteau

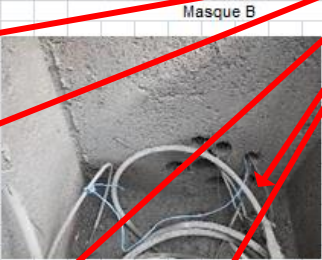
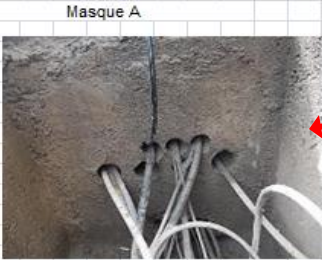
Manchon Prévu : Upload Photos

France TELECOM	FICHE DESCRIPTIVE DE CHAMBRE	N°	1215	34108	Type	OHN	DATE	03/02/2014
COMMANDE	ADRESSE	38 AV DU CALVAIRE						

Implantation de la chambre






Emplacement du manchon < 6 DM3
MASQUE C



Page 1

Vues complémentaires avec repères métriques pour faisabilité d'implantation de boîtiers ou manchons dans les chambres



Observations : pose d'un manchon

free
La Liberté n'a pas de Prix

Photos à uploader

QGIS

Bureau d'étude

Design Infrastructures
Réalisation PDS
Préparation des Plans de Txv

Début de Phase

Upload sur la base R2I des fichiers PDF relatifs à la charge de travail

Une notification sera envoyée par mail au CDP et au VPI correspondant à la zone afin de déclencher son action

Il pourra voir sur une cartographie le
parcours via un client sous openlayers
avec les calques envoyés en WFS depuis le
Geoserveur

Au Début et à la fin de chaque étape la personne affectée à l'étude devra déclarer le début de l'étape et la fin de celle-ci

Fin de Phase

Remplissage par le STT de l'ensemble des élément relatif à la charge de travail traitée avec upload des rendus

5 - Upload des Dossiers Travaux

R2I - Outil de reporting Information Infrastructure

VPI
Contrôle du parcours Choisi et Validation
Attribution de la charge de Travail à un STT
Attribution de la charge de Travail à un PCI

6 - Création de l'OT de Travail

R2I - Outil de reporting Information Infrastructure

STT
Récupération des plans
Réalisation des travaux terrain
Remplissage de la base de suivi selon
avancement

8 - Démarrage des travaux

R2I - Outil de reporting Information Infrastructure

STT
Pointage de l'avancement
Upload des données relevés Terrain
Déclaratifs Métriques

9 - Echange d'informations d'avancement

Création de Projet et Tâches

OSA - Outil de Suivi d'activité

VPI/SPI
Création Projet Relatif à la plaque s'il n'existe pas
Création de tâches relatives au suivi et au contrôle de l'activité

D Affectation de l'activité aux PCIs

Sur OSA

A la réception via le webservice des sites avec coordonnées et type de tâche contrôle et ref PCI création d'un projet et sous-projet correspondant à la poche

Pour chacune des chambres à contrôler il y a une demande de photo + commentaire à rendre par les PCI

Une notification de travail à contrôler est envoyé une fois que le STT renseigne les éléments retour travaux terrain une fois réalisés

B Affectation de l'activité aux PCs

Sur R21
Le VPI affecte l'activité à des PCI afin d'assurer le contrôle et le suivi de cette activité.

Des tâches de contrôle seront affectées par le VPI

Ex : en cliquant sur une chambre sur la partie carto du projet le VPI pourra demander le contrôle d'une chambre ou d'une infrastructure
Les charges de travail seront automatiquement envoyées sur l'outil OSA dans le projet et le sous-projet correspondant

C Déclaration de début de Travaux

Sur R2!
Le STT annonce le nombre d'équipe allant travailler sur le projet ainsi que la date de début et de fin d'intervention

